

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 – "Інформаційні технології"  
зі спеціальності 121 – "Інженерія програмного забезпечення"**

**"Об'єктно-орієнтовне програмування"**

**360 год. / 12 кредити ЕКТС  
(45 год. лекцій, 90 год. лабораторних занять)**

***Теми лабораторних занять***

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>3-й семестр</b>		
1	Розробка та реалізація програм з лінійною структурою.	2
2	Розробка та реалізація програм з розгалуженою структурою.	2
3	Розробка та реалізація програм з циклічною структурою з використанням оператора циклу for.	2
4	Розробка та реалізація програм з циклічною структурою з використанням оператора циклу do while.	2
5	Розробка та реалізація програм з циклічною структурою з використанням оператора циклу while.	4
6	Розробка та реалізація програм з масивами.	4
7	Розробка та реалізація програм з використанням динамічних масивів.	4
8	Розробка та реалізація програм з вкладеними циклами.	2
9	Розробка та реалізація програм з використанням функцій.	4
10	Розробка та реалізація програм з використанням динамічних масивів – параметрів функцій.	4
<b>Разом</b>		<b>30</b>
<b>4-й семестр</b>		
1	Розробка та реалізація програм з використанням рядкового типу даних.	14
2	Розробка та реалізація програм з використанням файлового типу даних.	16
3	Класи та об'єкти. Розробка та реалізація програм з використанням конструкторів та деструктора.	8
4	Класи та об'єкти. Розробка та реалізація програм з використанням шаблонів.	8
5	Розробка та реалізація програм з використанням стандартної бібліотеки шаблонів STL.	14
<b>Разом</b>		<b>60</b>